



## PLA D'ESTUDIS DE LA DOBLE TITULACIÓ

### GRAU EN ENGINYERIA BIOMÈDICA + GRAU EN ENGINYERIA D'ELECTRÒNICA DE TELECOMUNICACIÓ

1A		
230904	ÀLGEBRA LINEAL	6
230901	ALGORÍSMIA I PROGRAMACIÓ	6
230901	CÀLCUL	6
230900	COMPONENTS I CIRCUITS ELECTRÒNICS	6
230902	FÍSICA	6
162069	FONAMENTS DE MATEMÀTIQUES	3
162071	TALLER DE PROBLEMES 1	2
2A		
820003	EXPRESSION GRÀFICA	6
820010	QUÍMICA	6
820011	CIÈNCIES I TECNOLOGIA DE MATERIALS	6
820019	TECNOLOGIES MEDIAMBIENTALS I SOSTENIBILITAT	6
820021	BIOLOGIA	6
820013	MECÀNICA DE FLUIDS	6
3A		
230910	DISPOSITIUS ELECTRÒNICS	6
230912	ELECTROMAGNETISME APLICAT I FOTÒNICA	6
230913	SENYALS I SISTEMES	6
230921	SISTEMES DIGITALS CONFIGURABLES	6
230091	DISSENY DE SISTEMES BASATS EN MICROPROCESSADORS (5)	6
230015	INTRODUCCIÓ A LES XARXES TELEMÀTIQUES (5)	6
4A		
820001	EMPRESA	6
820023	BIOMECÀNICA	6
820027	PROCESSAMENT DE SENYALS BIOMÈDICS	6
820015	PROJECTES D'ENGINYERIA	6
820030	SENSORS I CONDICIONADORS DE SENYALS	6
820031	SISTEMES D'INFORMACIÓ I COMUNICACIONS EN LA SANITAT	6
820014	ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ	6
5A		
230922	CIRCUITS D'ALTA FREQUÈNCIA	6
230930	DISSENY MICROELECTRÒNIC	6
230931	HARDWARE INFORMATION PROCESSING SYSTEMS	6
230932	INTEGRACIÓ DE SISTEMES	12
820032	PRÀCTIQUES EXTERNES	12

1B		
230905	ANÀLISI DE CRUITS	6
230908	CÀLCUL VECTORIAL	6
230907	ELECTROMAGNETISME	6
230909	EQUACIONS DIFERENCIALS I TRANSFORMACIONS	6
230906	PROGRAMACIÓ I ESTRUCTURA DE DADES	6
230019	DISSENY DIGITAL (5)	6
162074	TALLER DE PROBLEMES 2 (4)	2
2B		
820002	ESTADÍSTICA	6
820016	SISTEMES ELÈCTRICS	6
820018	SISTEMES MECÀNICS	6
820020	CONTROL INDUSTRIAL I AUTOMATITZACIÓ	6
820026	FISIOLOGIA	6
820020	TERMODINÀMICA I TRANSFERÈNCIA DE CALOR	6
3B		
230917	INTRODUCCIÓ ALS CIRCUITS D'ALTA FREQUÈNCIA	6
230918	TRACTAMENT DEL SENYAL	6
230927	PROCESSAT DE L'ENERGIA ELÈCTRICA	6
230926	SISTEMES EN TEMPS REALS	6
230928	TECNOLOGIA ELECTRÒNICA	6
230014	FUNCIONS I SISTEMES ELECTRÒNICS (5)	6
4B		
820022	BIOMATERIALS	6
820024	ENGINYERIA CLÍNICA (2)	6
820025	EQUIPS DE MONITORATGE DIAGNÒSTIC I TERÀPIA (2)	6
820028	PROCESSAMENT D'IMATGES BIOMÈDIQUES	6
820029	SEGURETAT HOSPITALÀRIA (2)	6
	OPTATIVA (3)	6
5B		
820035	TFG BIOMÈDICA	24
230933	TFG ELECTRÒNICA	18

(1) Aquestes assignatures s'han de matricular simultàniament

(2) Aquestes assignatures s'han de matricular simultàniament

(3) Les optatives es poden agafar de qualsevol dels dos graus

(4) Taller 2: Bloc obligatori de Matlab-Numèric + bloc de processos estocàstics

(5) Aquestes assignatures es cursen en el Grau d'Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació

En blau: assignatures d'electrònica

En vermell: assignatures de biomèdica

En verd: assignatures pròpies del cfis